

КЕРАМІЧНІ БІОМАТЕРІАЛИ

Призначення

Розроблена біоактивна кераміка може бути застосована в ортопедії, травматології, онкології, офтальмології та стоматології для відновлення кісткової тканини в різних клінічних випадках, а порошки біоактивної кераміки, придатні до мікроплазмового напилення, — для нанесення покриттів з антибактеріальними властивостями на металеві імплантати

Характеристики

Біоматеріали є аналогом мінерального компоненту кісткової тканини і мають високу біосумісність. Отримано дозвіл на клінічне використання в медичних закладах.

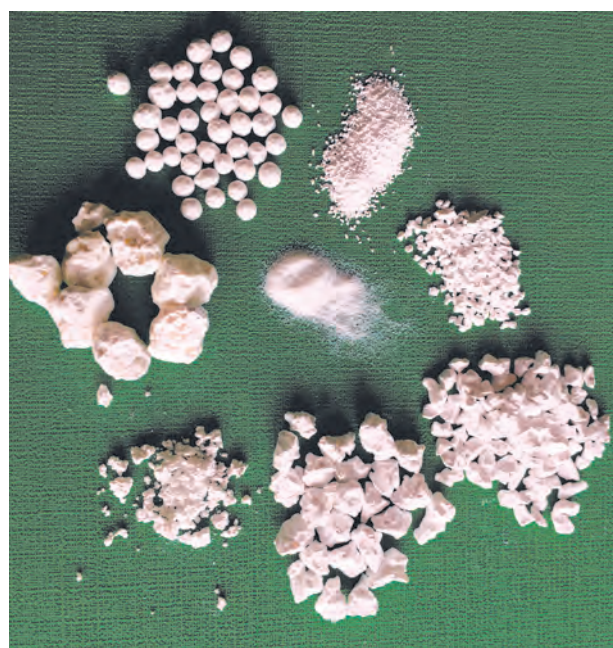
Розмір гранул, мкм	80 – 800
Розмір часточок порошків для напилення, мкм	20 – 80
Питома поверхня, м ² /г	2 – 200
Міцність на тиск, МПа	20 – 200



Вироби з біоактивної кераміки з різними властивостями

Переваги

Простота у використанні та висока біосумісність із кістковою тканиною



Порошки та гранули з біоактивної кераміки з різними властивостями

Рівень готовності розробки. Пропозиції до комерціалізації

IRL3, TRL5
Виготовлення дрібних партій на замовлення.
Пошук партнера для впровадження промислового випуску продукції

Охорона інтелектуальної власності

IPR2

Контактна інформація

Фоменко Сергій Миколайович, Інститут проблем матеріалознавства ім. І.М. Францевича НАН України, +38 044 424 04 27, +38 095 244 36 38, e-mail: fsergej688@gmail.com